

# 实验 19\_FULL

## 【实验目的】:

利用板级资源进行相关进行综合实验

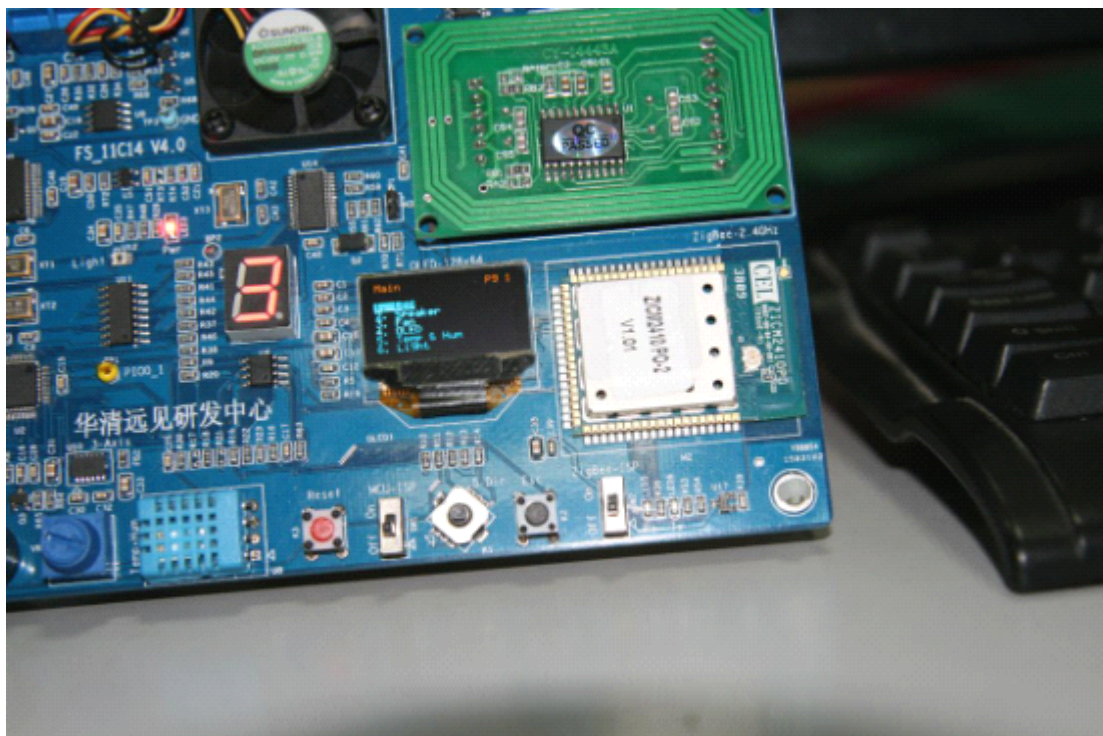
## 【实验环境】:

- 1、FS\_11C14 开发板
- 2、FS\_Colink V2.0
- 3、RealView MDK (Keil uVision4)

## 【实验步骤】:

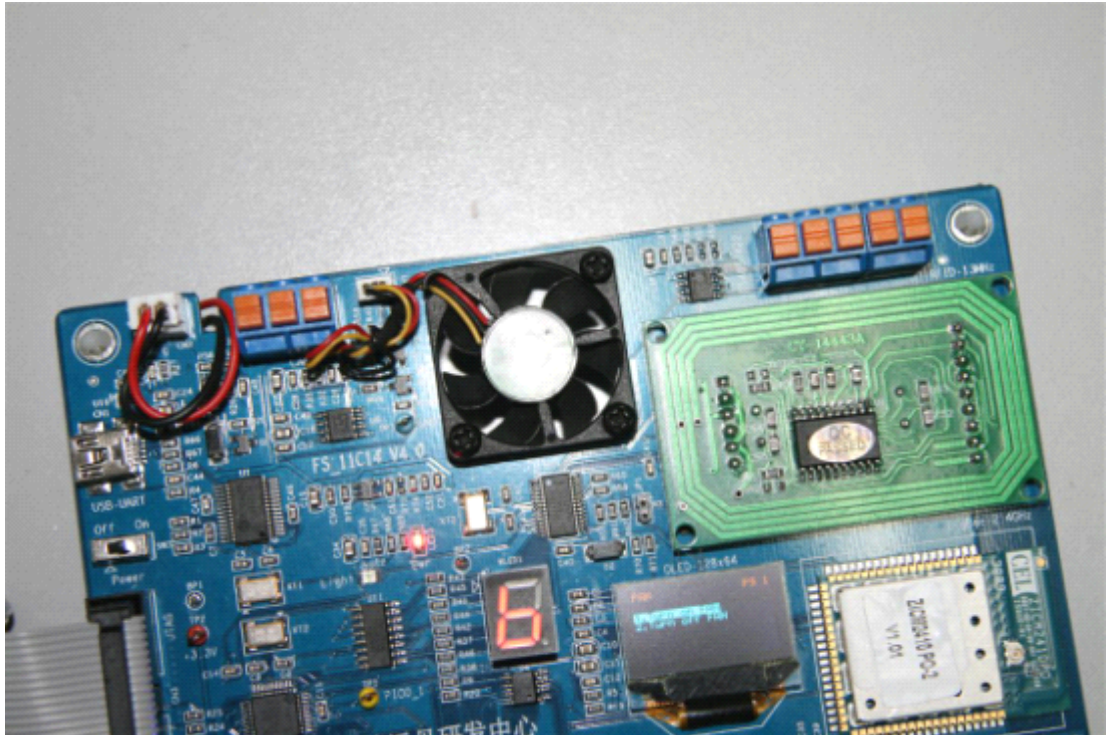
- 1、在“19\_Full 实验”文件夹下找到并打开 project.uvproj 文件;
- 2、编译此工程;
- 3、通过 FS\_Colink 下载编译好的工程到 FS\_11C14 开发板;
- 4、按 Reset 键复位开发板, 观察 OLED 显示;
- 5、通过五向键选择测试条目, 观察实验现象;
- 6、查看相关芯片手册, 学习其原理及使用方法;
- 7、对照原理图分析实验代码

## 【实验现象】



(1) 在将程序下载到 FS\_11C14 开发板之后，按下复位键，OLED 显示屏上会出现如图所示结果，有多个选择菜单。在这里就 FAN 测试选项进行说明。

(2) 通过拖动向下按键，选择“3. FAN”选项。出现下图界面：



(3) 选择“Turn on Fan”，会看到风扇告诉旋转。选择“Turn off Fan”，风扇停止转动。